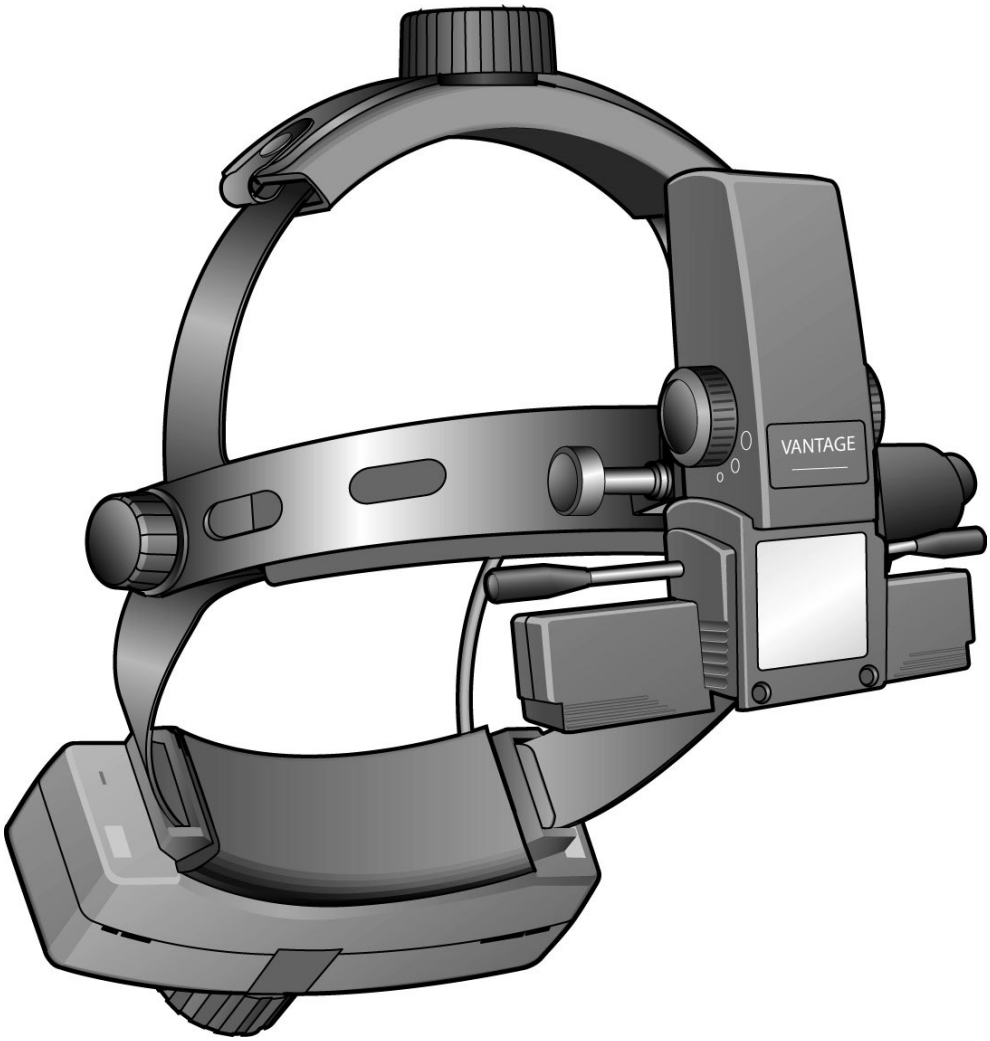
OFTALMOSCOPIO INDIRECTO INALÁMBRICO VANTAGE



POR FAVOR, LEA Y SIGA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES

Keeler

CONTENIDO

1. Símbolos

2. Advertencias y precauciones

3. Información ambiental

4. Descripción del producto

5. Colocación/sustitución de pilas

6. Montaje en pared

7. Carga

8. Ciclo de carga

9. Garantía y servicio

10. Información técnica

11. Instrucciones de limpieza

12. Contacto

1.0 Símbolos

Atención. Lea, por favor, el manual, en el que encontrará las precauciones a tener en cuenta y las instrucciones para el uso de este instrumento.

CE

La marca CE, que aparece en este producto, indica que ha sido probado de conformidad con las disposiciones de la Directiva 93/42/CEE para dispositivos médicos.

2.0 Advertencias y precauciones

Lea con cuidado estas instrucciones, antes de utilizar el producto. Por su propia seguridad y la de sus clientes, observe toda la información sobre precauciones presentada en esta sección. La información siguiente tiene como objetivo poner de relieve los posibles peligros de seguridad que pueden ocurrir, cuando el producto ha sufrido algún daño o cuando no se utiliza de la manera apropiada.

Advertencia

Evítese el uso de este producto en presencia de gases inflamables.

Evite desmontar el producto o modificar la pila. El equipo carece de piezas que requieran mantenimiento.

Evítese tirar las pilas al fuego, perforarlas o cortocircuitarlas.

Evite utilizar cualquier pila que se halle deformada, que tenga cualquier escape, que muestre corrosión o que tenga cualquier indicio de haber sido dañada. Tenga un cuidado extremo al manejar cualquier pila dañada o con escapes. Si ha entrado en contacto con el electrolito, lave la zona expuesta con jabón y agua y, cuando el contacto haya sido con los ojos, solicite inmediatamente asistencia médica.
Caso que el producto emita un olor extraño, calor o humo, detenga inmediatamente su uso, ya que el uso continuado de un producto averiado podría producir lesiones.

Evite sumergir la unidad en cualquier tipo de líquido.

Evítese utilizar este producto, cuando haya experimentado cualquier desperfecto. Someta periódicamente el producto a inspección visual, para detectar cualquier posible daño que haya podido sufrir.

Evite conectar el producto a un enchufe de corriente de la red que esté averiado.

Las clavijas del enchufe podrán calentarse, si el contacto es deficiente y, por consiguiente, deberá tenerse cuidado al sacar el enchufe.

Los cables expuestos constituyen un posible peligro.

En Estados Unidos, la legislación federal estipula que este dispositivo solamente puede venderse por orden de personal médico.

Precaución

Utilice únicamente pilas Keeler – número de pieza 1919-P-1013

Realice la carga utilizando únicamente el cargador Keeler – número de pieza 1941-P-5334

Evítase llevar a cabo la carga de las pilas en entornos con temperaturas superiores a 40ºC o inferiores a 0ªC.

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

Para uso interior solamente (protéjase el producto contra la humedad)

A fin de evitar que se forme condensación sobre el producto, deberá dejarse que el instrumento alcance la temperatura ambiente, antes de comenzar a utilizarlo.

Al llevar a cabo la sustitución de las pilas de litio, deberá desconectarse el oftalmoscopio antes de colocar pilas nuevas.

El equipo eléctrico puede verse afectado por interferencias electromagnéticas. En el supuesto de que se observen dichas interferencias al utilizar este equipo, deberá desconectarse y colocarse en otro lugar.

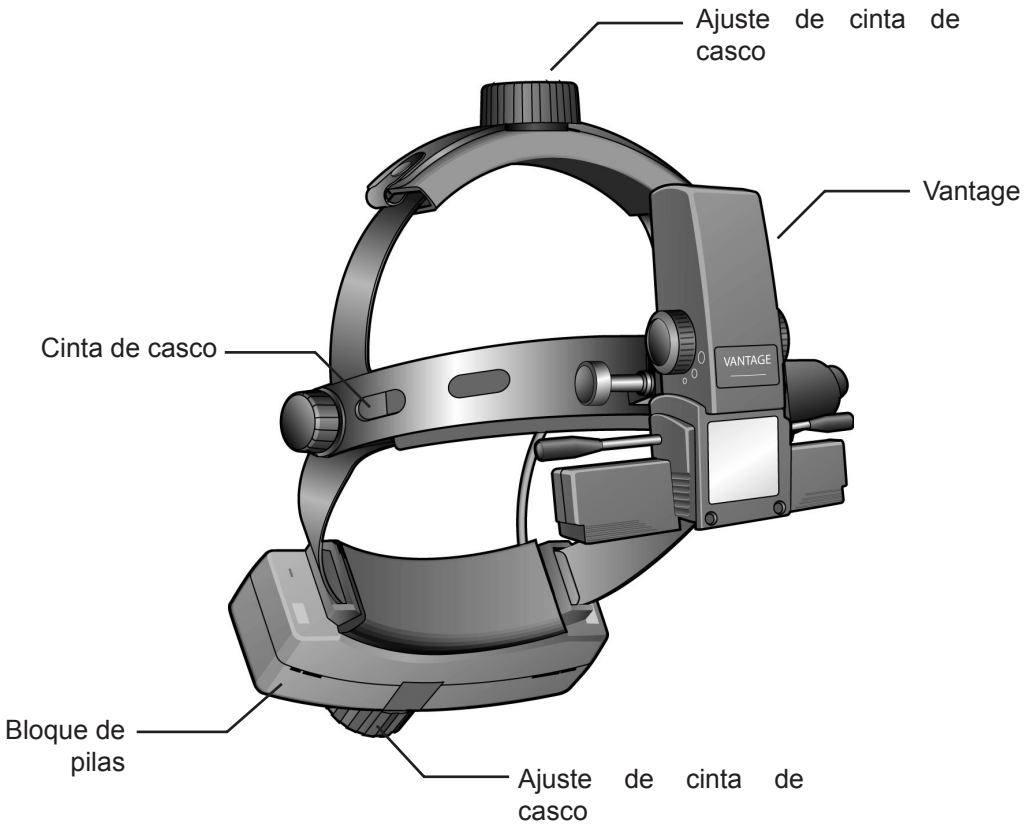
3.0 Información ambiental

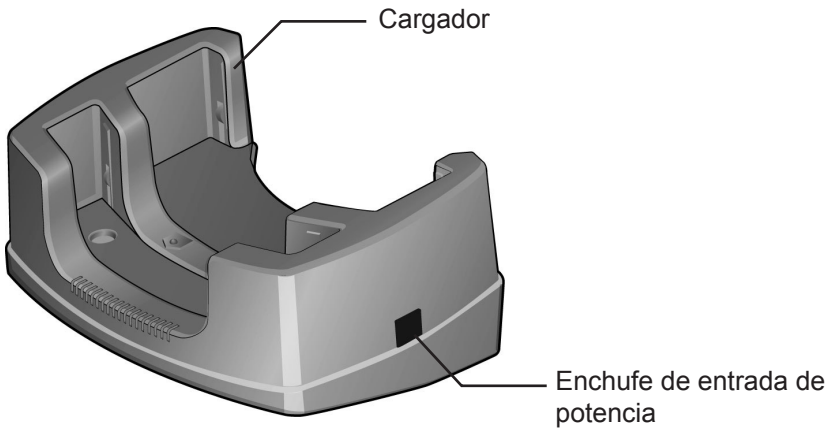
La eliminación de las pilas deberá realizarse de conformidad con la normativa nacional correspondiente.

Colóquese cinta adhesiva sobre los contactos de las pilas, para evitar posibles cortocircuitos al tratar de deshacerse de ellas.

Las pilas de li-ion no contienen metales pesados tóxicos, tales como mercurio, cadmio o plomo.

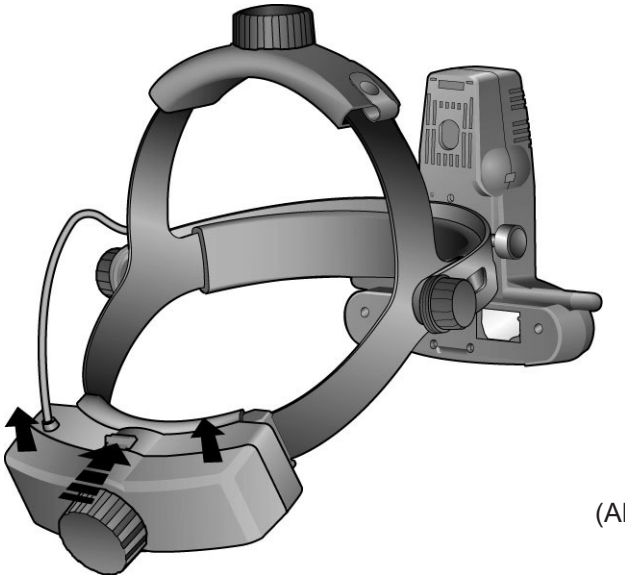
4.0 Descripción del producto





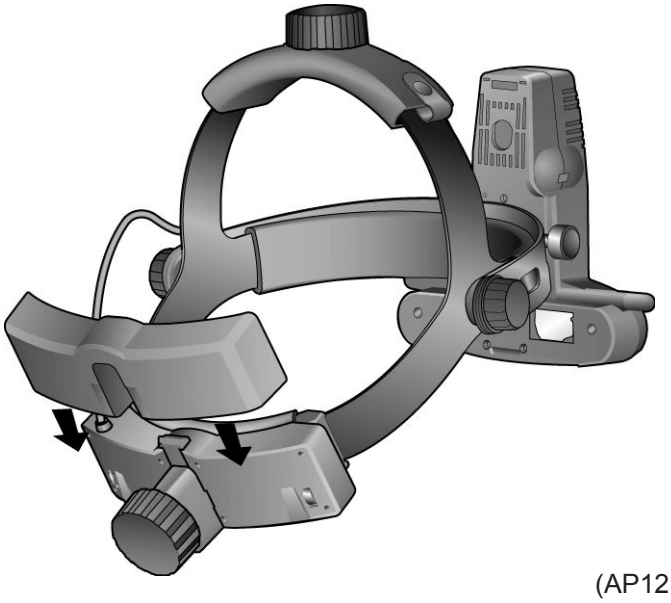
5.0 Colocación/sustitución de las pilas

Apriete el conmutador de desconexión para soltar las pilas, tal como se indica, y saque las pilas de su asiento.



(AP12 mostrado)

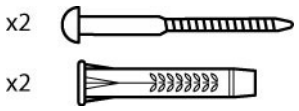
Para colocar nuevas pilas, colóquelas en el asiento, de forma que encajen bien.



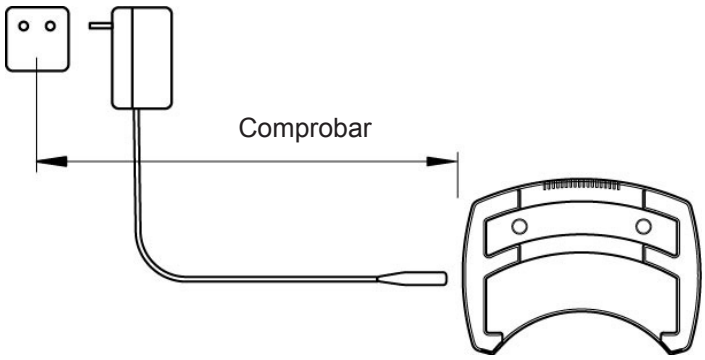
(AP12 mostrado)

6.0 Montaje en la pared

6.1

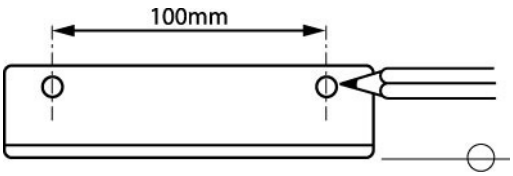


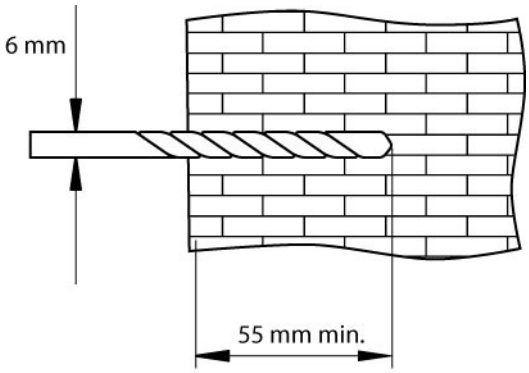
6.2

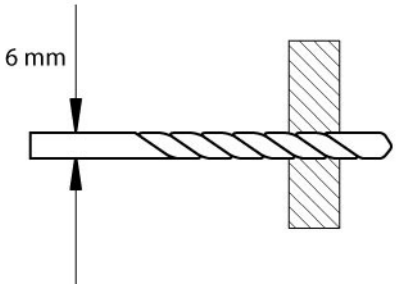


6.3

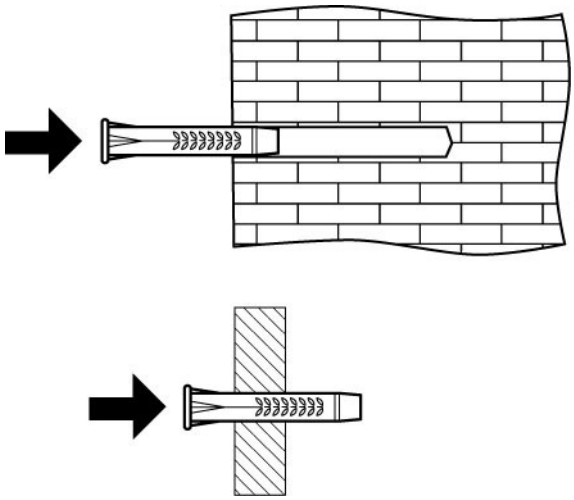
6.4 **PRECAUCIÓN**





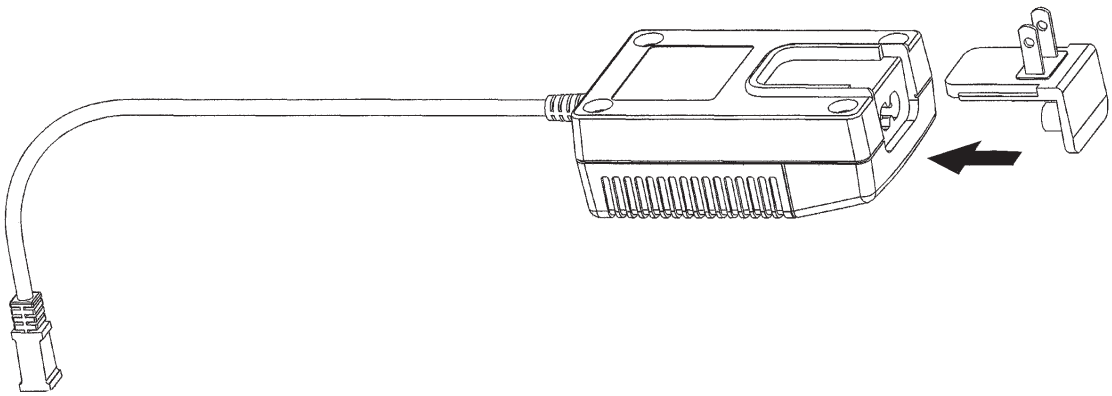


6.5

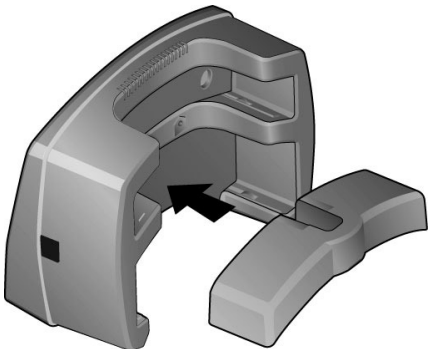


7.0 Carga

Sustituya la placa de cierre con el adaptador apropiado de enchufe de la red y conecte el enchufe del cable al enchufe de entrada de potencia del cargador.



Conecte el cargador de litio enchufándolo a una salida de la red. Coloque el bloque de pilas de reserva o casco en el cargador de litio, tal como se indica.



(AP12 mostrado)

Pilas de litio

LED centelleante – Las pilas requieren carga.

Punto de carga

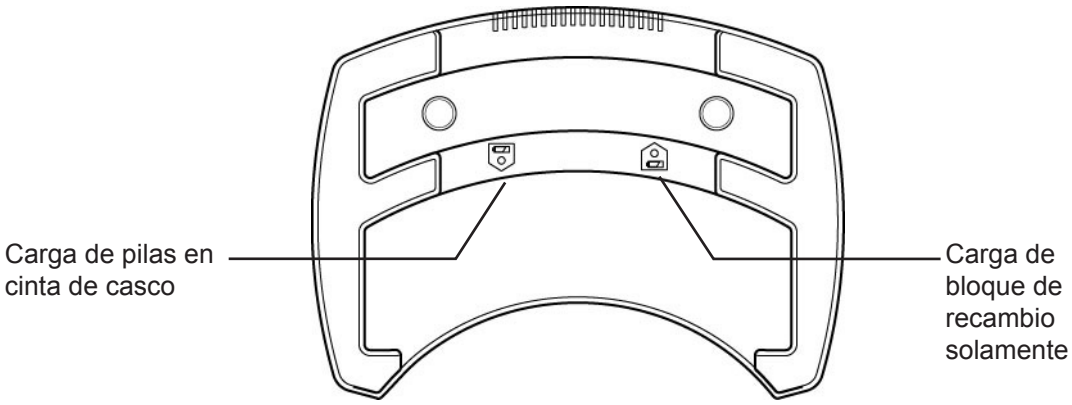
Sin LED – Pilas plenamente cargadas.

LED centelleante – Carga a fondo.

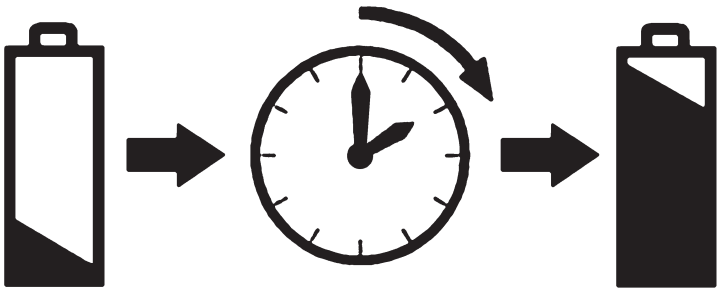
LED sólido – Carga rápida.

Podrá utilizarse el bloque de pilas en cualquier momento durante el ciclo de carga. Al volver a colocarlo en el cargador, se reanudará automáticamente la carga del bloque.

La dirección de la flecha del cargador indica cuál es la pila que se está cargando.



8.0 Ciclo de carga



La carga completa del bloque de pilas del oftalmoscopio indirecto requerirá unas dos horas.

A plena potencia, la duración de las pilas será de 1 hora, aproximadamente.

La carga de las pilas de repuesto requerirá 4 horas - 1919-P-1013.

9.0 Garantía y mantenimiento

Dado que el equipo carece de piezas que requieran mantenimiento, cualquier servicio y mantenimiento preventivo deberán ser exclusivamente llevados a cabo por representantes autorizados de Keeler.

El cargador Keeler está garantizado por 3 años, por lo que será sustituido o reparado gratuitamente, con tal de que:

9.1 Cualquier fallo se deba a un defecto de fabricación.

9.2 El suministro de potencia haya sido utilizado de conformidad con estas instrucciones.

9.3 Cualquier reclamación vaya acompañada de prueba de compra.

Las pilas están garantizadas por 1 año, desde la fecha de su adquisición.

10.0 Información técnica

Datos de entrada – véase la placa del nombre:	100-240V - 50/60Hz
Potencia nominal de suministro:	12V : 2,5 Amps
Operación:	Continua
Clasificación:	Equipo de la Clase II Protección tipo B contra sacudidas eléctricas
Clase de seguridad:	Aislamiento doble
Temperatura ambiente:	+10°C a +35°C
Transporte :	-40°C a +70°C 10% a 95% HR
Normas:	CEI60601-1 Seguridad eléctrica / CEI 60601-1-2 CEM ISO9022-2 Ambiental ISO9022-3 Ambiental

11.0 Instrucciones de limpieza

Este instrumento debería únicamente limpiarse utilizando el método manual sin inmersión indicado a continuación.

11.1 Limpie la superficie externa con un paño limpio, absorbente, que no despida borra, humedecido en agua / solución detergente (2% por volumen) o agua / solución de alcohol isopropílico (70% por volumen).

11.2 Asegúrese de que no se introduzca en el instrumento cualquier posible exceso de la solución utilizada, por lo que deberá evitarse que el paño esté saturado con la solución.

11.3 Seque las superficies cuidadosamente y a mano, utilizando un paño limpio, que no despida pelusilla.

11.4 Elimine de manera segura los materiales de limpieza utilizados.

12.0 Contacto con la compañía

FABRICADO EN EL REINO UNIDO POR:

Keeler Limited
Clewer Hill Road
Windsor
Berkshire SL4 4AA
Inglaterra
Tel: +44 (0)1753 857177
Fax: +44 (0)1753 827145
LÍNEA GRATUITA: 0800 521 251

DISTRIBUÍDO POR:

Keeler Instruments Inc
456 Parkway
Broomall
PA 19008, USA
Línea gratuita: 1 800 523 5620
Tel: 610 353 4350
Fax: 610 353 7814

Como parte de nuestra política de mejora continua de nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar y/o enmendar estas especificaciones en cualquier momento y sin aviso previo.

EP59-11197 Issue A